Erste Schritte

Artikelnr.
069542-001

Trakker Antares®
241X Handterminal



A UNOVA Company

Intermec Technologies Corporation
6001 36th Avenue West
P.O. Box 4280
Everett, WA 98203-9280 USA

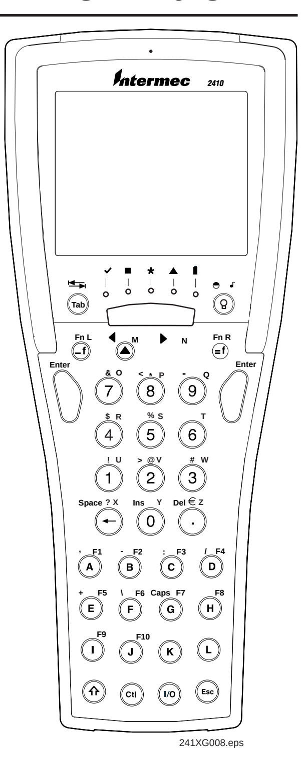
Kundendienst und technische Unterstützung in den USA: 1-800-755-5505
Medien-Bestellinformationen in den USA: 1-800-227-9947

Kundendienst und technische Unterstützung in Kanada: 1-800-688-7043
Medien-Bestellinformationen in Kanada: 1-800-268-6936

Außerhalb der USA und Kanada: Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Intermec-Kundendienst in Verbindung.

Inhalt

Was sind die Trakker Antares 241X-Terminals?



241XG008.eps

Die Trakker Antares® 241X-Terminals sind kleine, leichte, handgehaltene Terminals zur Datenerfassung. Sie können diese programmierbaren Terminals verwenden, um eine Reihe von Anwendungen auszuführen wie z. B. im kommerziellen Einzelhandel.

2410 Das Gerät 241X ist ein programmierbares Terminal, das kundenspezifische Stapelanwendungen ausführt. Mit dem Trakker Antares Programmierer Software-Bausatz (PSK) sowie mit dem EZBuilder™ und den Microsoft C/C++ -Funktionen können Sie Anwendungen für das Terminal erstellen. Das Terminal 2410 hat einen integrierten Ein/Ausgabe-Anschluss, um Daten von einem Host oder einem PC über RS-232 serielle Kommunikation zu übermitteln und zu empfangen.

2415 Dieses Terminal hat all die Leistungsmerkmale des 2410 und kann zusätzlich Daten in einem Hochfrequenz (RF)-Netzwerk übertragen. Das T2415 bietet eine drahtlose Kommunikation mit einem Hostcomputer entweder mit Hilfe von Access Points und dem DCS 300 oder direkt über die Accesss Points. Es kann außerdem Terminalemulationsanwendungen (TE) ausführen.

Was Sie alles brauchen, um loszulegen

Zum Benutzen des Terminals brauchen Sie das folgende Zubehör:

- standardmäßige-Lithiumionenbatterie (Artikelnr. 069428) oder Höchstleistungs-Lithiumionenbatterie (Artikelnr. 069429)
- Doppelpack Batterieaufladegerät (Artikelnr. 069582), Trakker Antares TZ2410-Batterieaufladegerät oder Trakker Antares TD2410-Kommunikationsdock



Anmerkung: Intermec empfiehlt, dass Sie mindestens zwei Batteriepackungen vorrätig haben, damit Sie eine benutzen können, während Sie die andere aufladen. Eine Batterie sollte immer im Terminal sein, um eventuelle Datenverluste zu vermeiden.

Installieren und Konfigurieren des Terminals

Vergewissern Sie sich, dass Sie das benötigte Zubehör haben, dann können Sie die folgenden Schritte ausführen, um Ihr neues Terminal zu benutzen:

1. Auspacken des Terminals.
2. Laden und Installieren der Batterie (wird separat verkauft).
3. Erstmaliges Einschalten des Terminals.
4. Einstellen von Datum und Uhrzeit.
5. Konfigurieren der seriellen Anschlussparameter.
6. (Nur für Gerät 2415) Konfigurieren der Netzwerkparameter.
7. (Nur für Gerät 2415) Konfigurieren der Hochfrequenzparameter.
8. Einstellen der Strichcode-Symbologien.

Diese Vorgänge werden in den nächsten Abschnitten ausführlich beschrieben.

1 Auspacken des Terminals

Nachdem Sie das Terminal aus dem Karton herausgenommen haben, heben Sie den Karton und das Versandmaterial auf, im Falle dass Sie das Terminal versenden oder lagern müssen. Vergewissern Sie sich, dass der Inhalt des Kartons mit der Auflistung auf Ihrer Rechnung übereinstimmt. Sollte etwas fehlen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Intermec-Kundendienst in Verbindung.

2 Laden und Installieren der Batterie



Sollte die Lithiumionenbatterie falsch behandelt werden, kann es zu chemischen Verbrennungen oder Feuer führen. Sie sollte nicht auseinandergenommen, über 100 ºC (212 ºF) erhitzt oder verbrannt werden.

Laden Sie die Batterie vollständig auf, bevor Sie das Terminal verwenden. Das Terminal kann ohne Batterie nicht eingeschaltet werden.

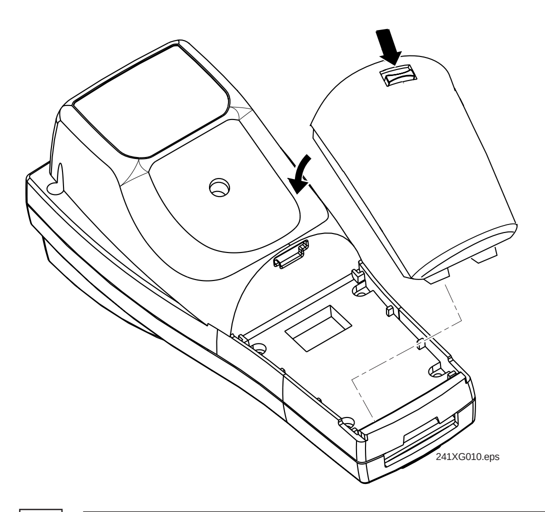
So laden Sie die Batterie

- Legen Sie die Batterie in einen leeren Steckplatz des Batterieaufladegeräts. Die Batterie ist nach 2 bis 4 Stunden voll aufgeladen. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Batterieaufladegerät.

Schliessen Sie das Kommunikationsdock an das Stromnetz an, um die Batterie aufzuladen. Weitere Informationen finden Sie in *Trakker Antares TD2410 Communications Dock Quick Reference Guide*.

Ersetzen Sie die Batterie nur mit Artikelnr. 069428 oder Artikelnr. 069429. Das Benutzen von anderen Batterien stellt ein Feuer- und Explosionsrisiko dar. Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Intermec-Vertreter in Verbindung, um Ersatzbatterien zu bestellen. ENTSORGEN SIE BITTE VERBRAUCHTE BATTERIEN SOFORT. HALTEN SIE DIESE VON KINDERN FERN.

So installieren Sie die Batterie



3 Erstmaliges Einschalten des Terminals

Die Taste Unterbrechen/Fortsetzen ist die Taste (I/O) in der Mitte der untersten Reihe auf der Tastatur. Wenn Sie die Taste (I/O) drücken, um das Terminal auszuschalten, wird dieses nicht wirklich ausgeschaltet, sondern geht in einen Unterbrechungsmodus über. Wenn Sie die Taste (I/O) drücken, um das Terminal einzuschalten, können Sie das Terminal so konfigurieren, dass es entweder dort weitermacht, wo Sie aufgehört haben, oder aber dass es neu startet und Ihre Anwendung neu geladen wird.

So schalten Sie das Terminal zum ersten Mal ein

1. Drücken Sie die Taste (I/O). Das Terminal führt das POST-Programm (power-on self test, Selbsttest nach Einschaltung) aus, danach erscheint das Menü **Boot.**
2. Drücken Sie ①, um das Terminal zu starten und die Firmware zu initialisieren.

```
BOOT MENU
1 - Boot System
2 - Run Loader
3 - Power Down

POWER DOWN IN 60 SEC
```

241XG011.eps

Der nächste Bildschirm oder die nächste Meldung hängt davon ab, welche Art von Anwendung im Terminal geladen ist.

2410 oder 2415 Programmierbares Terminal Der Bildschirm einer Beispielanwendung erscheint mit Informationen über das Funkgerät, sollten Sie eines haben. Das Terminal wird mit mindestens diesen beiden Anwendungen geliefert:

- APPTSK.BIN
- EM9560.BIN

Beide Anwendungen sind in Laufwerk C: gespeichert. APPTSK.BIN ist die Standardanwendung, Bei einigen Fehlerbedingungen, oder wenn Sie eine Anwendung beenden, wird das Terminal zurückgesetzt und die Anwendung APPTSK.BIN ausgeführt. EM9560.BIN emuliert einen Teil der Funktionen, welche Ihnen bei den Intermec 95XX-Terminals zur Verfügung stehen. Sie können beide Anwendungen verwenden, um Daten zu scannen, einzugeben, zu übertragen und darzustellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Anhang D, “Using the Default Applications”, im Benutzerhandbuch.

2415-Terminal mit TE 2000™ Anwendung Das Terminal 2415 versucht, eine Verbindung mit dem DCS 300 oder direkt mit dem Host herzustellen. Sie müssen die Hochfrequenz- und die Netzwerkparameter konfigurieren, bevor Sie eine TE-Sitzung starten können. Eventuell müssen Sie vorher die TE-Parameter konfigurieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in *VT/ANSI Terminal Emulation Programmer’s Reference Guide* (Artikelnr. 977-055-005) oder in *5250 Terminal Emulation Programmer’s Reference Guide* (Artikelnr. 977-055-004).

4 Einstellen von Datum und Uhrzeit

1. Drücken Sie ⓕ [Enter] ② ④ ⑧, um auf das TRAKKER Antares 2400-Menüsystem zuzugreifen. Das Hauptmenü erscheint.



Anmerkung: Sie müssen die Eingabetaste ([Enter]) auf der linken Seite des Terminals drücken.



241XG015.eps

2. Drücken Sie ▼ ▼, um das Menü **System** zu wählen, und drücken Sie dann [Enter]. Das Menü **System** erscheint.
3. Drücken Sie ▼ ▼, um den Befehl Set Time and Date zu wählen, und drücken Sie dann [Enter]. Der Zeit- und Datumsbildschirm erscheint.
4. Geben Sie die aktuelle Zeit im Format HH MM SS (Stunden, Minuten, Sekunden) mit einem Begrenzerzeichen zwischen jedem Feld ein, und drücken Sie dann ▼.

TIME AND DATE
Current time is
12:00:00
New time:
12:39:00
Current date is
1996/01/01
New date YYYY/MM/DD:
OK CANCEL

241XG016.eps

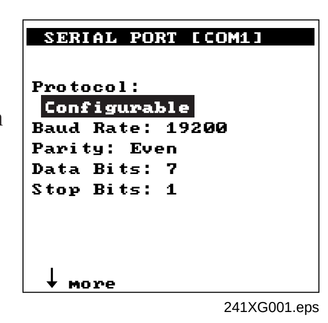
5. Geben Sie das aktuelle Datum im Format YYYY MM DD (Jahr, Monat, Tag) mit einem Begrenzerzeichen zwischen jedem Feld ein, und drücken Sie dann ▼.
6. Drücken Sie [Enter], um Ihre Veränderungen zu speichern, und verlassen Sie dann den Zeit- und Datumsbildschirm.
7. Drücken Sie [Esc], um das Menü **System** zu verlassen. Das Hauptmenü erscheint.
8. Drücken Sie [Esc], um das TRAKKER Antares 2400-Menüsystem zu verlassen, und wählen Sie OK.

5 Konfigurieren der seriellen Anschlussparameter

Das Terminal kann an einen Hostcomputer, einen PC oder ein anderes RS-232 Gerät mit Hilfe eines speziellen Kabels (Artikelnr. 069589) angeschlossen werden. Sie können das Terminal auch in das Kommunikationsdock einlegen und dann das Dock an das RS-232 Gerät anschliessen.

Drücken Sie ⓕ [Enter] ② ④ ⑧, um auf das TRAKKER Antares 2400-Menüsystem zuzugreifen. Wählen Sie das Menü **Configuration**, das Menü **Communications** und dann das Menü **Serial Port [COM1]**. Sollten Sie einen Scanner haben, ist es wahrscheinlich einfacher, die Strichcodes in Kapitel 8, “Configuration Command Reference”, im Benutzerhandbuch zu scannen.

Die Werte für die seriellen Anschlussparameter des Terminals müssen mit den Werten der seriellen Anschlussparameter des RS-232-Gerätes übereinstimmen. Je nach dem Protokoll des seriellen Anschlusses, den Sie benutzen, kann es sein, dass Sie die Werte der folgenden seriellen Anschlussparameter ändern müssen:



241XG001.eps

Protokoll des seriellen Anschlusses	Konfigurierbar
Baud-Rate	19200
Parität	Gerade
Datenbits	7
Stoppbits	1
Ablaufsteuerung	Keine

6 (Nur für Gerät 2415) Konfigurieren der Netzwerkparameter

Bevor Sie das Terminal 2415 benutzen können, müssen Sie den Host und die Access Points konfigurieren. Sie müssen eventuell auch den DCS 300-Controller installieren und konfigurieren. Je nach Ihrem Netzwerkprotokoll, kann das Terminal 2415 entweder über die Access Points und dem DCS 300-Controller oder direkt über die Access Points mit dem Hostcomputer kommunizieren. Das Terminal 2415 wird mit einem der folgenden Netzwerkprotokolle geliefert:

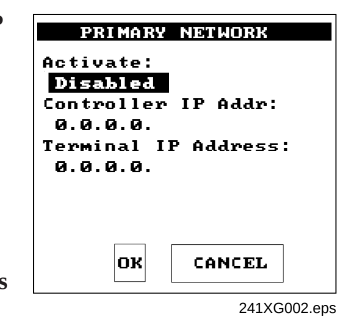
- UDP-Plus
- TCP/IP

In einem UDP-Plus Netzwerk kommuniziert das Terminal durch den DCS 300-Controller mit dem Host. In einem TCP/IP Netzwerk kommuniziert das Terminal durch die Access Points direkt mit dem Host-Computer.

Drücken Sie ⓕ ⬯ ② ④ ⑧, um auf das TRAKKER Antares 2400-Menüsystem zuzugreifen. Wählen Sie das Menü **Configuration**, das Menü **Communications** und dann das Menü **Primary Network** oder das Menü **Advanced Network**. Lassen Sie sich die meisten dieser Einstellungsdaten von Ihrem Netzverwalter geben. Sollten Sie einen Scanner haben, ist es wahrscheinlich einfacher, die Strichcodes in Kapitel 8, “Configuration Command Reference”, im Benutzerhandbuch zu scannen.

So konfigurieren Sie das Menü Primary Network

1. Drücken Sie im Feld **Activate** auf ⓕ ▲ oder ⓕ ▼, um durch die Auswahl zu blättern. Wählen Sie 2,4 GHz RF.
2. (UDP-Plus) Geben Sie im Feld **Controller IP Address** die Internetadresse des DCS 300-Controllers in Ihrem Netzwerk ein. Die Internetadresse muß wie folgt aussehen: *n.n.n.n*, wobei jedes *n* eine Zahl zwischen 0 und 255 ist. Sie müssen jedes *n* mit einem Punkt von der nächsten Zahl trennen.



241XG002.eps

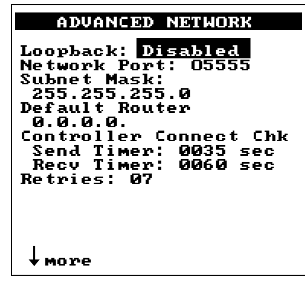
   (TCP/IP) Geben Sie im Feld **Host IP Address** die Internetadresse des Hosts an, mit dem das Terminal kommunizieren soll. Die Internetadresse muß wie folgt aussehen: *n.n.n.n*, wobei jedes *n* eine Zahl zwischen 0 und 255 ist. Sie müssen jedes *n* mit einem Punkt von der nächsten Zahl trennen.
3. Geben Sie im Feld **Terminal IP Address** die Internetadresse des Terminals an. Die Internetadresse muß wie folgt aussehen: *n.n.n.n*, wobei jedes *n* eine Zahl zwischen 0 und 255 ist. Sie müssen jedes *n* mit einem Punkt von der nächsten Zahl trennen.

So konfigurieren Sie das Menü Advanced Network



Anmerkung: Sie müssen die Teilnetzmaske und das Standardleitwegprogramm konfigurieren, wenn sich der DCS 300-Controller oder der Host in einem anderen Teilnetz als das Terminal befindet.

1. Geben Sie im Feld **Subnet Mask** die Maske ein, welche benutzt wird, um die Teilnetzadressen von der Internetadresse des Terminals zu trennen. Die Teilnetzmaske muß wie folgt aussehen: *n.n.n.n*, wobei jedes *n* entweder 0 oder 255 ist. Sie müssen jedes *n* mit einem Punkt von der nächsten Zahl trennen.
2. Geben Sie im Feld **Default Router** die Internetadresse des Standardleitwegprogrammes ein. Die Internetadresse muß wie folgt aussehen: *n.n.n.n*, wobei jedes *n* eine Zahl zwischen 0 und 255 ist. Sie müssen jedes *n* mit einem Punkt von der nächsten Zahl trennen.



241XG003.eps

7 (Nur für Gerät 2415) Konfigurieren der Hochfrequenzparameter

Das Terminal 2415 kann mit einem Hostcomputer in einem RF-Netzwerk entweder über Access Points und den DCS 300-Controller oder direkt durch die Access Points kommunizieren. Alle RF-Geräte, die miteinander kommunizieren sollen, müssen die gleichen Funkverbindungen enthalten. Das Terminal wird mit einer der folgenden Hochfrequenzoptionen geliefert:

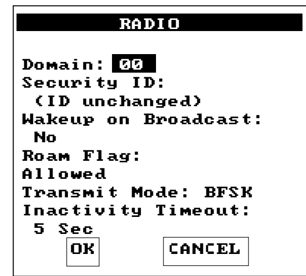
- 2,4 GHz OpenAir
- IEEE 802,11 DS

Drücken Sie ⓕ ⬯ ② ④ ⑧, um auf das TRAKKER Antares 2400-Menüsystem zuzugreifen. Wählen Sie das Menü **Configuration**, das Menü **Communications** und dann das Menü **Radio**. Sollten Sie einen Scanner haben, ist es wahrscheinlich einfacher, wenn Sie die Strichcodes in Kapitel 8, “Configuration Command Reference”, im Benutzerhandbuch scannen.

Je nach dem Funkempfänger, der in Ihrem Gerät installiert ist, kann es sein, dass Sie einige Parameter des 2415-Terminals mit den Access Points übereinstimmen müssen.

So konfigurieren Sie die 2,4 GHz OpenAir-Hochfrequenzparameter

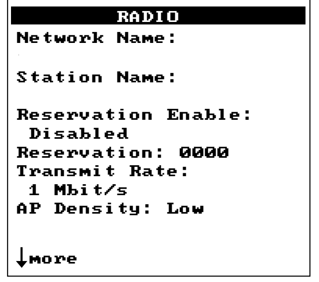
1. Geben Sie im Feld **Domain** eine Zahl zwischen 0 und 15 ein. Das Terminal kann nur mit Access Points kommunizieren, welche sich im gleichen Bereich befinden.
2. Geben Sie im Feld **Security ID** entweder bis zu 20 alphanumerische Zeichen ein, oder lassen Sie es frei. Das Terminal kann nur mit Access Points kommunizieren, welche die gleiche Sicherheitskennung haben.



241XG004.eps

So konfigurieren Sie die IEEE 802,11 DS-Hochfrequenzparameter

- Geben Sie im Feld **Network Name** bis zu 32 alphanumerische Zeichen ein. Das Terminal kann nur mit Access Points kommunizieren, welche den gleichen Netzwerknamen haben. Wenn Sie diese Parameter als “ALLE” oder “alle” festsetzen, kann das Terminal mit allen Access Points kommunizieren.



241XG005.eps

8 *Strichcode-Symbologien*

Die Terminals können verschiedene Strichcode-Symbologietypen decodieren. Drei Symbologien sind von Anfang an aktiviert: Code 39, Code 128 und UPC/ EAN.

Scannen Sie einen dieser Strichcodes, um eine Symbologie zu testen

Code 39



TEST

Code 128



UPC/EAN



Sie müssen das Terminal konfigurieren, damit es den in Ihren Etiketten verwendeten Strichcode-Symbologietyp decodiert. Aktivieren Sie nur die Stichcode-Symbologien, welche Sie scannen wollen.

Scannen Sie einen dieser Stichcodes, um die Symbologie zu aktivieren

Aktivieren von Code 39 volle ASCII ohne Prüfziffer



$+CB101

Aktivieren von Standardcode 128



$+CH1

Aktivieren von UPC-A/EAN-13, UPC-E, EAN-8



$+CE1111111

Aktivieren von Standard-Codabar, ABCD Start-/Stoppcode



$+CD21

Aktivieren von Code 11 mit zwei Prüfziffern



$+CG2

Aktivieren von Standardcode 16K



$+CP1

Aktivieren von Code 2 von 5, 3 Bar Start/Stopp, Etikettenlänge von 1



$+CC001

Aktivieren von I 2 von 5, variable Länge mit einer Prüfziffer



$+CA99

Aktivieren von Code 49



$+CJ1

Aktivieren von Code 93



$+CF1

Aktivieren von MSI ohne Prüfziffern



$+CB10

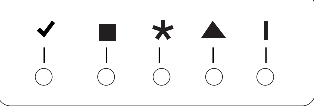
Aktivieren von Plessey mit umgekehrtem Startcode



$+CI10

Verstehen der Statuslichter

Sie können die Statuslichter benutzen, um den Status des Strichcodescannens, der Netzwerkkommunikationen, besonderer Tasten und der Batterie zu überprüfen. Die Statuslichter blinken oder leuchten auf, um den aktuellen Zustand anzuzeigen. Die LED-Anzeige der Batterie ist bernsteinfarbig, alle anderen LED-Anzeigen sind grün. Wenn das Terminal ausgeschaltet ist, sind die Statuslichter ebenfalls aus.



241XG018.eps



Lesen erfolgreich Dieses Statuslicht erleuchtet, wenn Sie mit dem Scanner oder einem Eingabegerät, das mit dem Terminal verbunden ist, einen Strichcode erfolgreich scannen. Die LED-Anzeige geht nach zwei Sekunden aus.



Benutzerdefiniert Dieses Statuslicht ist benutzerdefiniert. Sie können dieses Statuslicht so programmieren, dass es bei einer beliebigen Aufgabe oder bei einem Fehler in Ihrer Anwendung an-oder ausgeht.



Netzwerkverbindung In einem TCP/IP-Netzwerk ist diese LED-Anzeige an, wenn das 2415-Terminal mit den Access Points verbunden ist. Die LED-Anzeige ist aus, wenn das 2415 nicht mit einem Access Point verbunden ist.

In einem UDP-Plus Netzwerk ist diese LED-Anzeige an, wenn das 2415-Terminal mit dem DCS 300-Controller verbunden ist. Die LED-Anzeige blinkt, wenn das 2415 mit einem Access Point aber nicht mit dem DCS 300-Controller verbunden ist. Die LED-Anzeige ist aus, wenn das 2415-Terminal nicht mit dem Netzwerk verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass der Befehl **Network Activate** aktiviert ist und dass das Terminal für Ihr Hochfrequenznetzwerk konfiguriert ist. Überprüfen Sie, dass Sie sich in Reichweite eines Access Points befinden.



Modifikator Diese LED-Anzeige zeigt an, dass eine der Modifikatortasten wie z.B. Ctrl aktiviert ist. Wenn Sie eine andere Taste drücken, ist die Tastenkombination für Ihre Anwendung verfügbar. Die LED-Anzeige des Modifikators schaltet sich aus, es sei denn, die zweite Taste, die Sie gedrückt haben, ist eine andere Modifikatortaste.

Wenn die Feststelltaste aktiviert ist, bleibt diese LED-Anzeige an, bis Sie die Feststelltaste abschalten.

Batterie Diese LED-Anzeige bleibt aus, wenn sich im Terminal eine geladene Batterie befindet. Die Anzeige schaltet sich an, wenn die Ladung der Batterie schwach wird und das Terminal angeschaltet ist.

Verstehen der Statussignaltöne

Das Terminal hat einen Kontrollton, welcher Ihnen Audio-Feedback gibt, während Sie das Terminal benutzen. Sie können die Tonlautstärke den Bedürfnissen Ihrer Arbeitsverhältnisse gerecht einstellen.

Wenn Sie die Lautstärke verstellen, werden Sie dabei auch die Lautstärke des Tastenklicktons verändern, wenn Sie den Befehl **Keypad Clicker** aktiviert haben. Der Tastenklickton ist der Ton, den Sie hören, wenn Sie eine Taste des Terminals drücken.

Es gibt zwei Arten, die Tonlautstärke zu verändern:

- Benutzen Sie die Taste Backlight (drücken Sie f) auf der Tastatur. Jedes Mal, wenn Sie f drücken, wird die Tonlautstärke eine Stufe lauter. Beim 241X gibt es drei Lautstärkestufen inklusive der Stufe Aus. Wenn die lauteste Lautstärkestufe gewählt ist, und Sie f drücken, wird der Ton ausgeschaltet. Wenn Sie f wieder drücken, stellt sich die Lautstärke auf die leiseste Stufe ein.
- Benutzen Sie den Befehl **Beep Volume**. Weitere Informationen dazu finden Sie unter “Beep Volume” in Kapitel 8 im Benutzerhandbuch.

Diese Tabelle erklärt die Tonfolgen, die Sie hören könnten.

Hoher Ton	Sie haben gültige Daten eingegeben, einen gültigen Befehl eingegeben, das Terminal hat eine Etikette decodiert oder das Terminal hat die letzte Zeile eines zweidimensionalen Strichcodes decodiert.
3 niedrige Töne	Sie haben einen ungültigen Befehl oder ungültige Daten eingegeben oder gescannt.
4 niedrige Töne	Das Terminal hat sich eingeschaltet, und der Selbsttest nach Einschaltung (POST) wurde erfolgreich ausgeführt.
Niedriger Ton, hoher Ton niedriger Ton, hoher Ton	Das Terminal hat sich eingeschaltet, und der Selbsttest (POST) hat versagt.
Klicken	Sie haben eine Taste gedrückt, und der Befehl **Keypad Clicker** ist aktiviert.
Niedriger Ton (alle 15 Sekunden)	Die Ladung der Batterie ist schwach. Ersetzen Sie die Batterie oder laden Sie diese neu auf.

Verwenden der Tastatur

Die Kleintastaturen sind leicht zu benutzen. Zeichen, Symbole und Funktionen sind an vier Stellen auf den Tasten oder oberhalb der Tasten angegeben. Die Tasten sind außerdem mit einem Farbcode versehen, um es einfacher zu machen, sich an Tastenkombinationen zu erinnern.

Position auf der Tastatur	Farbe	So geben Sie das Zeichen ein
Mitte der Taste	Weiß	Drücken Sie die Taste.
Links oberhalb der Taste	Orange	Drücken Sie die orange Taste f und dann die Taste.
Mitte oberhalb der Taste	Rosa	Drücken Sie die rosa Taste ⇧ und dann die Taste.
Rechts oberhalb der Taste	Grün	Drücken Sie die grüne Taste f und dann die Taste.



Anmerkung: Die internationale Kleintastatur mit 37 Tasten hat fünf zusätzliche Tasten, die Sie benutzen können. Um die hellgrünen Zeichen, welche ganz rechts oberhalb der Taste abgebildet sind, einzugeben, drücken Sie die Taste Ctl und dann die Taste.

Sie drücken zum Beispiel die Positionsanzeigertasten, um sich auf Ihrem Anwendungsbildschirm zu bewegen. Um nach oben oder unten zu gehen, drücken Sie ▲ oder ▼. Um nach links oder rechts zu gehen, drücken Sie f ▲ oder f ▼.

Strichcodes zur allgemeinen Konfiguration

Hintergrundlicht An



%.1

Hintergrundlicht Aus



%.0

Dunklerer Bildschirmkontrast



$+DJ9

Hellerer Bildschirmkontrast



$+DJ8

Erhöhen der Signaltonlautstärke



$+BV9

Senken der Signaltonlautstärke



$+BV8

Starten des TRAKKER Antares 2400-Menüsystems / Einstellen des Test- und Servicemodus



..-.

Starten des Speichermodus



+/

Beenden des Speichermodus



-/

Standardmäßige Konfiguration



.+0

Zurücksetzen der Firmware



-.

Speichern der Konfiguration im Flash-Speicher

.+1

Starten des Terminals



-.1

Zubehör

Das folgende Zubehör (wird separat verkauft und bestellt) kann mit den Terminals verwendet werden: Standardbatterie, Höchstleistungsbatterie, Doppelpack Batterieaufladegerät, Trakker Antares TZ2410-Batterieaufladegerät, Trakker Antares TD2410-Kommunikationsdock, Handschlinge, Griff, Gürtelhalter, Gürtel und Tasche sowie das *Trakker Antares 241X Hand-Held Terminal User's Manual*.

Technische Angaben

Hier sind einige technische Angaben für das Terminal. Eine komplette Auflistung der Angaben finden Sie in Anhang A, “Specifications and Other Helpful Information” im Benutzerhandbuch.

Größenangaben des Terminals

Länge: 19,3 cm (7,6 Zoll)

Höhe: 5,6 cm (2,2 Zoll) am Scanner
3,0 cm (1,2 Zoll) am Griff

Breite: 8,4 cm (3,3 Zoll) am Scanner
5,1 cm (2,0 Zoll) am Griff

Gewicht: **2410** - 340 g (12 oz)
2415 - 397 g (14 oz)

Stromangaben

Betrieb: Wiederaufladbare Lithiumionenbatterie - 1350 mAh-Batterie
Wiederaufladbare Lithiumionenbatterie - 2700 mAh-Batterie

Speichersicherung: Wiederaufladbarer Kondensator

Elektrische Angaben

Elektrische Betriebsdaten: ⎓4 V; 1 A

Temperatur- und Umweltangaben

Ladungstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)

Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)

Lagerungstemperatur: -20 bis 50 °C (-4 bis 122 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95% nichtkondensierend

Anwendungsoptionen

- Programmierbar
- (2415) TE 2000

Kleintastaturoptionen

- 55 Tasten, alphanumerisch: programmierbar, international, VT/ANSI TE und 5250 TE-Beschriftungsstreifen
- 37 Tasten, alphanumerisch mit großen Nummern: programmierbar, international, VT/ANSI TE-Beschriftungsstreifen
- 37 Tasten, Funktionstasten mit großen Nummern: programmierbar, international, VT/ANSI TE-Beschriftungsstreifen

Verbindungsoptionen

- RS-232
- (2415) TCP/IP
- (2415) UDP-Plus

Hochfrequenzoptionen

- 2,4 GHz OpenAir (Frequenzspringend, Spreizspektrum)
- 2,4 GHz IEEE 802,11 (direkte Frequenz, Spreizspektrum)

Scanneroptionen

Integrierter sichtbarer Laserdioden-Scanner (Standard, Langstrecke, hohe Dichte, hohe Sichtbarkeit)

Tiefenschärfe (Standardscanner, 670 nm, gemessen für Code 39)

5,0 mil Code	12,7 - 17,8 cm	5 - 7 Zoll
7,5 mil Code	12,7 - 27,9 cm	5 - 11 Zoll
10 mil Code	10,2 - 38,1 cm	4 - 15 Zoll
15 mil Code	10,2 - 53,3 cm	4 - 21 Zoll
20 mil Code	10,2 - 61,0 cm	4 - 24 Zoll
40 mil Code	12,7 - 71,1 cm	5 - 28 Zoll
55 mil Code	15,2 - 76,2 cm	6 - 30 Zoll
55 mil Code, rückreflektierend	61,0 - 213,4 cm	2 - 7 Fuß
100 mil Code, rückreflektierend	91,4 - 396,2 cm	3 - 13 Fuß

Weitere Tiefenschärfetabellen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Eingabegerätoptionen

Das Terminal hat einen integrierten Ein-/Ausgangsstecker, der es Ihnen erlaubt, die folgenden Geräte mit besonderen Kabeln anzuschließen:

- 1280B Lichtstift
- Laserscanner 1550B mit Softwareversion 1.9 oder höher
- Laserscanner 1551B mit Softwareversion 1.1 oder höher

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch, oder setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Intermec-Vertreter in Verbindung.

Speicheroptionen

- 2 MB programmierbarer Flash-Speicher, 750 KB sind verfügbar
- 4 MB Flash-Speicher, konfiguriert als ein 2-MB-Flash-Speicher für benutzerdefinierte Anwendungen (außer .BIN-Dateien) und Datendateien oder vorgeladen mit verschiedenen asiatischen Schriftarten
- 1 MB durch Batterie gesicherter Arbeitsspeicher (RAM), 512 KB sind verfügbar
- (Nur für Gerät 2410) 2 MB oder 4 MB erweitertes Speicherlaufwerk für benutzerdefinierte Anwendungen und Dateien

Weitere Informationen

Um weitere Informationen zum Benutzen Ihres Terminals zu erhalten, wenden Sie sich bitte an:

- Das *Trakker Antares 241X Hand-Held Terminal User's Manual* (Artikelnr. 069538) enthält alle Informationen, um das Terminal zu installieren, konfigurieren, benutzen und um Ihnen bei der Fehlersuche zu helfen.
- Unsere Webseite (www.intermec.com) liefert Ihnen viele unserer aktuellen Benutzerhandbücher im PDF-Format, welche Sie herunterladen und ausdrucken können.